

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約 : 5/8)

採取場所		福島第一 西門		福島第二 MP - 1 (参考)				放射線業務従事者の 呼吸する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
試料採取日時刻		平成23年5月7日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年5月7日 9時02分 ~ 9時10分		平成23年5月7日 15時13分 ~ 15時20分		
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
揮発性	I-131 (約8日)	9.0E-06	0.01	4.5E-06	0.00	5.1E-06	0.01	
	Cs-134 (約2年)	8.6E-06	0.00	1.3E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.4E-05	0.00	1.7E-05	0.01	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	7.0E-06	0.01	5.4E-06	0.01	4.4E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	6.6E-06	0.00	ND	-	ND	-	3E-03

人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

. E- とは、 . × 10⁻ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。